

LE RECYCLAGE DES ANCIENS PNEUS ASPHALTES ET LEURS REUTILISATIONS DANS LES MELANGES BITUMINEUX CHAUDS

RÉSUMÉ

La gestion des déchets nécessite l'ensemble des facteurs technologiques, sociaux, culturels et économiques. Comme l'utilisation des déchets industriels dans les chantiers permet l'utilisation des déchets en grand nombre, ça empêche la consommation rapide des sources naturelles, donne des bénéfices économiques et résout les problèmes provoqués par des déchets. L'agrégat minéral dans le mélange de revêtement d'asphalte est généralement 90-95% en poids et 75-85% en volume. L'agrégat minéral est essentiellement responsable de support au revêtement pour porter le poids, en conséquence la performance de l'asphalte depends de l'agrégat. ISFALT INC. et TUBITAK ont établi le projet concernant le recyclage et la réutilisation des revêtements des anciens asphaltes.

D'après le rapport, l'agrégat recyclé peut être utilisé dans la couche base bitumineuse, liante et usée avec les proportions de 30%, 20% and 10% respectivement. Le revêtement de l'asphalte recyclé a été appliqué pour la première fois en Turquie par ISFALT.

Mots clés: Asphalte, Déchets, Recyclage, Asphalte recyclé, Mélanges bitumineux chauds.